

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «МАТЕМАТИКА» (4 КЛАСС)

Программа разработана на основе федерального государственного стандарта начального общего образования, примерной программы НОО по математике, авторской программы по учебному предмету «Математика» авторов В. Н. Рудницкой, Т.В. Юдачёвой, образовательной программы НОО и учебного плана МКОУ «Октябрьская СОШ им. Н.В. Архангельского». Рабочая программа ориентирована на учебник «Математика» 4 класс авторов В. Н. Рудницкой, Т.В. Юдачёвой, Москва «Вентана-граф», 2020 год.

Цели изучения предмета «Математика» в начальной школе:

- создание благоприятных условий для полноценного интеллектуального развития каждого ребенка на уровне, соответствующем его возрастным особенностям и возможностям;
- обеспечение необходимой и достаточной математической подготовки ученика для дальнейшего обучения;
- развитие интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Для достижения поставленных целей изучения математики в начальной школе необходимо решение следующих **практических задач**:

- формировать у младших школьников самостоятельность мышления при овладении научными понятиями;
- развивать творческие способности школьников (самостоятельный перенос знаний и умений в новую ситуацию; видение новой проблемы в знакомой ситуации; видение новой функции объекта; самостоятельное комбинирование из известных способов деятельности нового; видение структуры объекта; видение альтернативы решения и его хода; построение принципиально нового способа решения, отличного от известных субъекту);
- формировать у учащихся представления о натуральных числах и нуле, способствовать овладению ими алгоритмами арифметических действий (сложения, вычитания, умножения, деления), изучением свойств этих действий и применением их в вычислениях;
- познакомить учащихся с наиболее часто встречающимися на практике величинами (длиной, массой, временем, периметром, площадью), их единицами и измерением, с зависимостями между величинами и их применением в несложных практических расчетах (в том числе бытовых: покупки, коммунальные платежи);
- подготовить младших школьников к овладению некоторыми важными понятиями математической логики: высказывание и его истинность; простейшие операции над высказываниями – отрицание, конъюнкция, дизъюнкция, логическое следование;
- формировать у учащихся первоначальные представления об алгебраических понятиях (переменная, равенство, неравенство);
- развивать у учащихся геометрические и пространственные представления (геометрические фигуры, их изображение, основные свойства, расположение на плоскости).

Учебно-методическое обеспечение

Учебный предмет	Математика
Класс	4 класс
Программа	Программа «Математика» (авторов В. Н. Рудницкой, Т.В. Юдачёвой) 1 – 4 классы.
Тип программы	Авторская

(государственная, авторская)	
Количество часов (в неделю, общее)	136 часов (4 часа в неделю, 34 учебные недели)
Базовый учебник	«Математика». Учебник для 4 класса (В. Н. Рудницкая, Т.В. Юдачёва, издательский центр «Вентана-Граф»), 2020.

Срок реализации программы – 1 год.

Содержание программы представлено следующими разделами:

1. Пояснительная записка
2. Формы организации учебного процесса
3. Планируемые результаты изучения учебного предмета, курса
4. Содержание изучаемого курса
5. Тематическое планирование

Программу составила Колмогорова Наталья Анатольевна учитель начальных классов